

GRUNDIG

Reparaturhilfer

1097/60
2028
2028 PM
2029
2029 PM

F E R T I G U N G S S A I S O N 1 9 5 9 / 6 0

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW, eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	680 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	10 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	V Minimum		Sperrtiefe 1 : 10
1 MHz	G ₁ ECH 81		12 µV	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Vorkreis	Schwing- strom µA	Empfind- lichkeit µV	Spiegel- selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	* 2 Maximum	360 ... 400	4 ... 6	1 : 800 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
	1450 kHz	3 Maximum	4 Maximum			... 1 : 200	* Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab, die größere Spule ist ca. 45 mm vom Stabende entfernt festgeklebt.
LW	160 kHz	5 Maximum	6 inneres Maximum	400 ... 440	8 ... 6	1 : 4000 1 : 1700	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

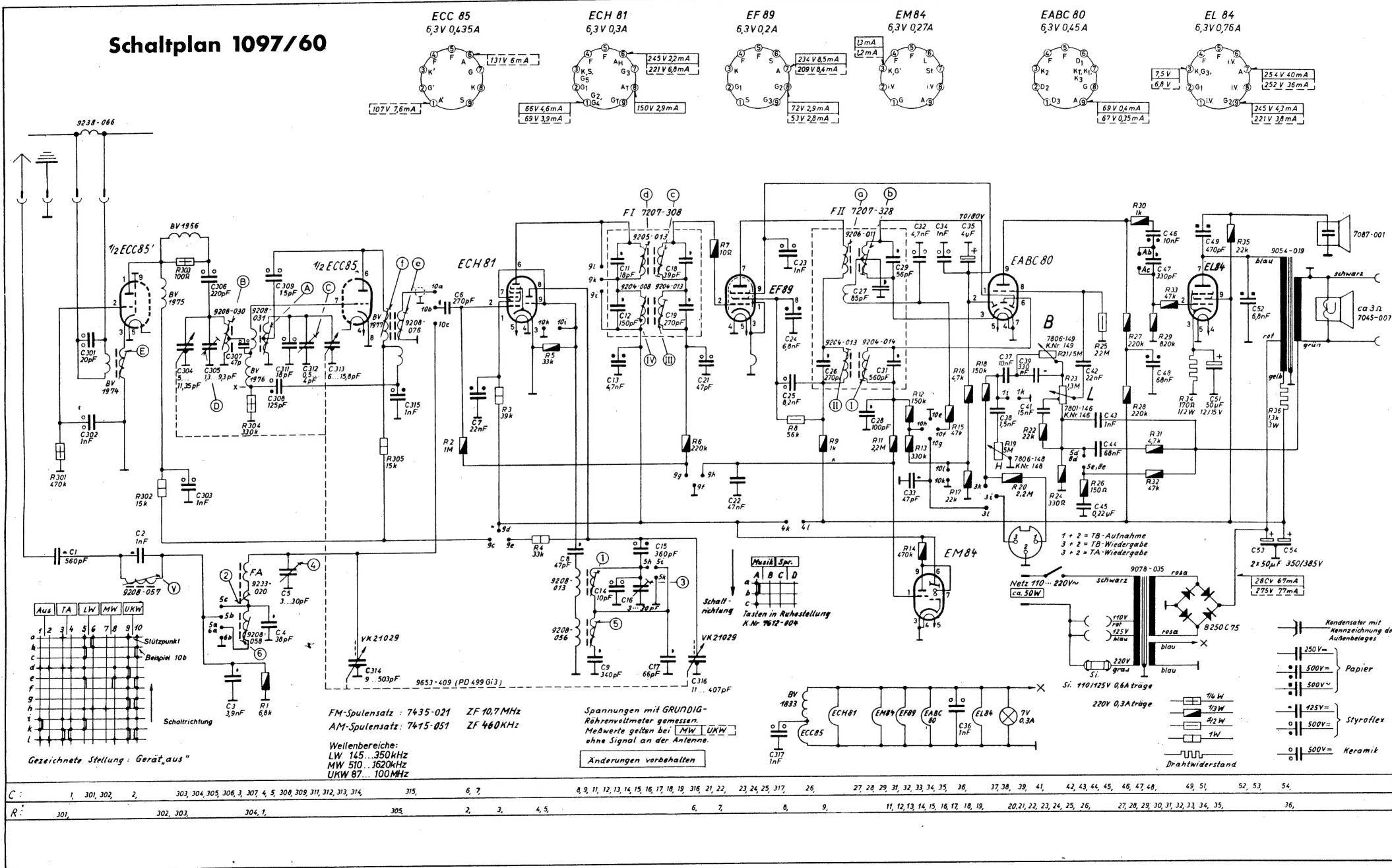
Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abglechanzeige	Empfind- lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	a Maximum	Röhrengleichrichter an R 17	6000	Statt Röhrengleichrichter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 17 in Serie geschaltet werden.
		b Minimum	Outputmeter u. RV an R 17		Das Röhrengleichrichter soll dabei 0,8-1 V = anzeigen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrengleichrichter an R 17	1097/60 : 170 140	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	e Maximum f Maximum			(X) ist bei 1097/60 unterhalb des Abgleich loches für den Oszillatorkern ausgeführt.

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

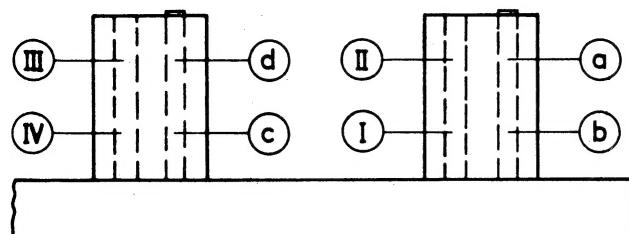
Meßsender- Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich- anzeige	Schwing- spannung V	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	* E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 17)	1097/60 2,2 ... 2,6	1097/60 2,8 ... 3,2 kTo	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenköpferrand ein- gestellt.
99 MHz Kanal 40	C Maximum	D Maximum			2,2 ... 2,3	2,4 ... 3 kTo	

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1,5 mV; auf: 3 mV

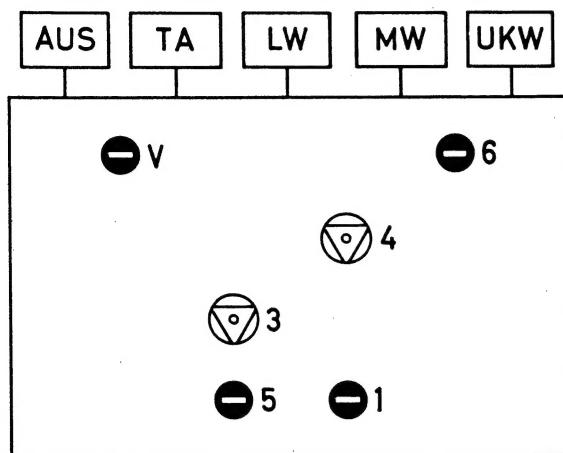
Schaltplan 1097/60



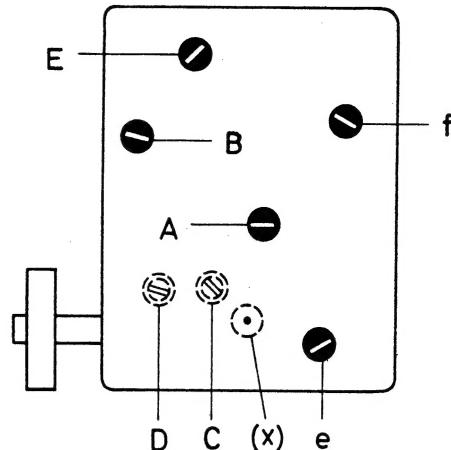
Chassis Rückansicht



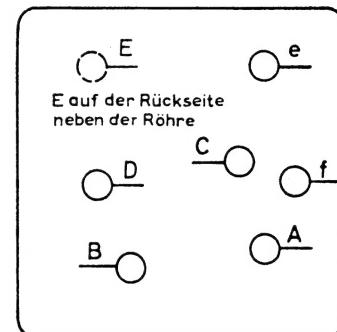
AM-Spulensatz von unten gesehen



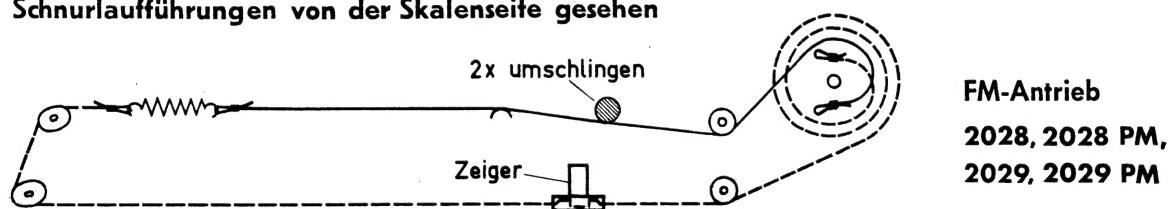
**FM-Spulensatz 2028, 2028 PM,
2029, 2029 PM**



FM-Spulensatz 1097/60



Schnurlaufführungen von der Skalenseite gesehen

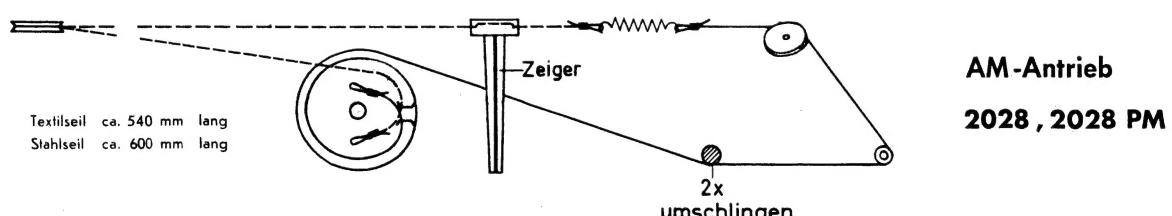


2028, 2028 PM,

Textilseil ca. 530 mm lang
Stahlseil ca. 835 mm lang

2029, 2029 PM

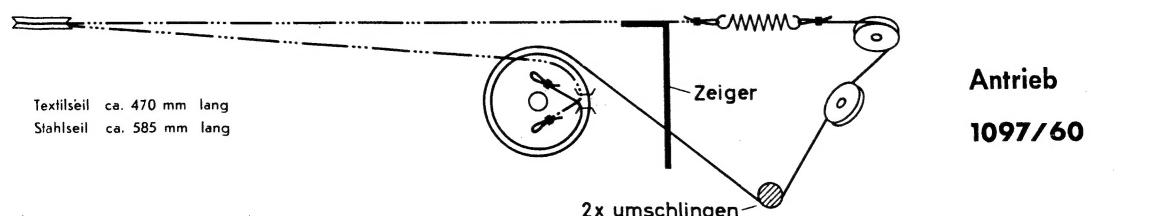
Textilseil ca. 560 mm lang
Stahlseil ca. 900 mm lang



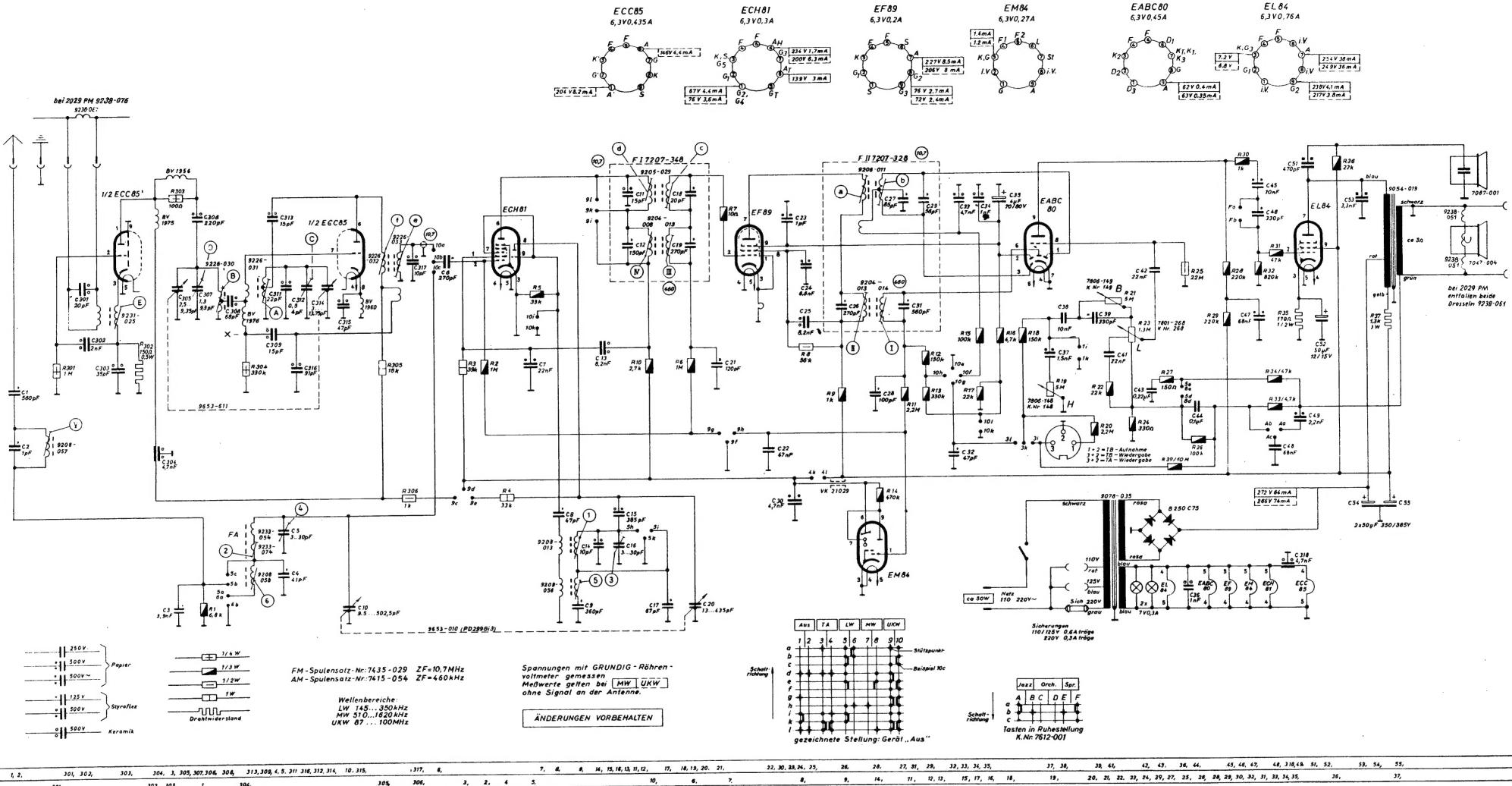
Textilseil ca. 540 mm lang
Stahlseil ca. 600 mm lang



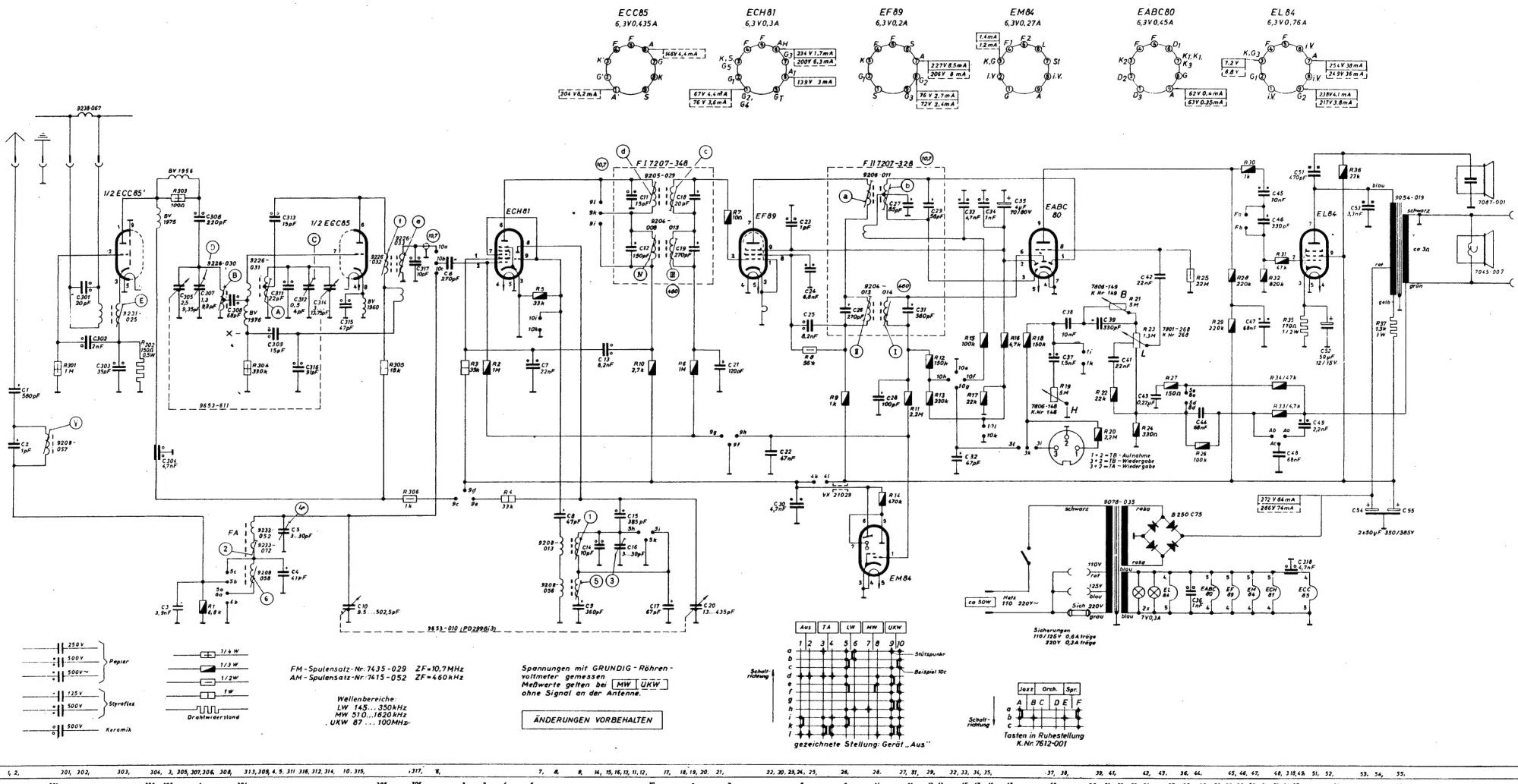
Textilseil ca. 600 mm lang
Stahlseil ca. 610 mm lang



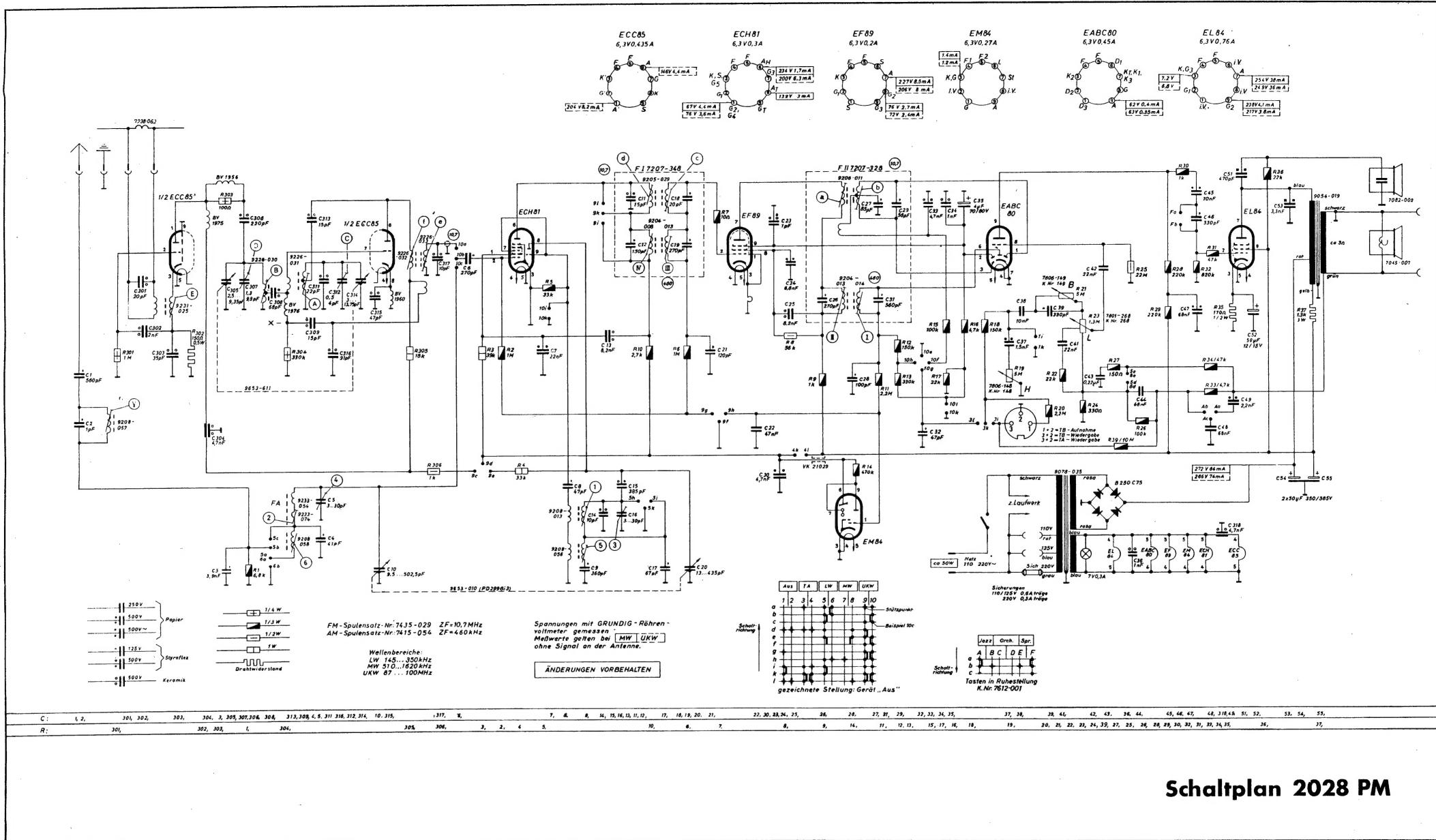
INT



Schaltplan 2029 2029 PM



Schaltplan 2028



Schaltplan 2028 PM